

# 玻璃钢电缆支架桥架 镀锌桥架 喷塑桥架 阻燃玻璃钢管箱 阻燃玻璃钢电缆桥架

产品名称	玻璃钢电缆支架桥架 镀锌桥架 喷塑桥架 阻燃玻璃钢管箱 阻燃玻璃钢电缆桥架
公司名称	河北紫浩复合材料科技有限公司
价格	200.00/件
规格参数	河北紫浩:玻璃钢管箱 材质玻璃钢:玻璃钢电缆支架 河北衡水:玻璃钢桥架
公司地址	河北省衡水市冀州区春风大街101号
联系电话	0318-8624656 16631894656

## 产品详情

### 一、玻璃钢电缆支架 电缆桥架

1以合成树脂为粘结剂，玻璃纤维及其制品作增强材料而制成的复合材料，称为玻璃纤维增强塑料。因其强度高，可以和钢铁相比，故又称为玻璃钢(FRP)。

2轻质高强玻璃钢的比重只有1.4-2.0，即只有普通钢格的1/4-1/6，比铝还要轻约1/3，而机械强度却能达到或超过普通碳钢的水平，例如某些环氧和不饱和聚酯玻璃钢，其拉伸和弯曲强度均能达到400Pa以上，按比强度计算，已达到或超过某些特殊合金钢的水平。

3优良的耐化学腐蚀性，玻璃钢与普通金属的电化学腐蚀机理不同，它不导电，在电解质溶液里不会有离子溶解出来，因而对大气、水和一般浓度的酸、碱、盐等介质有着良好的化学稳定性，特别有强的非氧化性酸和相当广泛的PH值范围内的介质中都有良好的适应性。过去用不锈钢也对不了的一些介质，如盐酸、氯气、二氧化碳、稀硫酸、次氯酸钠和二氧化硫等，现在用玻璃钢可以很好的解决。

4本产品由玻璃纤维团状模压料模压成型，成型工艺操作可靠，且能适应自动化、机械化

生产的要求，改善劳动条件，是为高效率的生产异型聚酯玻璃钢制品的一条新的途径。制品尺寸jingque，表面光滑，参数统一规范，质量稳定。

## 二、使用范围

适用于各种电缆截面电缆敷设的场合，应用于电力电缆沟及电信电缆沟中对电缆的撑托的固定。

## 三、基本性能

### 1. 强度高，可设计性好

连续纤维增强热固性复合材料主要由起增强作用的玻璃纤维和起粘结作用，传递载荷作用的热固性树脂组成。玻璃纤维的拉伸强度很高(3450mpa)，其含量，长度，铺设形式决定支架制品的强度。热固性的玻璃纤维增强复合材料强度可以在30-1000mpa范围。因此，我们根据产品的受力情况，产量，生产工艺，价格承受能力来设计玻璃纤维的用量，长度和铺设形式。

### 2. 不蠕变

连续纤维增强热固性复合材料支架的刚性比美国某公司生产的纤维增强增强尼龙支架增加一倍。即使在长期负载下也不变形，也不会出现像国内某些城市地铁使用的金属制电缆支架那样往下倾斜。

### 3. 防火

氧指数是评价电缆防火产品重要的检测手段。氧指数是指在大氧气条件下,防火产品耐烧的特性。在工程中使用应根据燃烧强度确定。例如,在30根电缆的条件下，如发生电缆引燃事故，在4min以内即可形成500度以上高温热聚集，从而导致电缆沿走向进行延燃。电缆密集处的电缆越多，可燃体质量越大。在30根电缆时，单位长度可燃体质量为20.5kg/m，现在以300根电缆计算，单位长度可燃体质量为158kg/m，按大可能产生燃烧强度计算，氧指数要不小于65%。我们认为，产品防火标准中氧指数定在70%比较合适。

根据使用要求我们研制的复合材料电缆支架的氧指数大于等于70%。符合防火低烟，无卤，无毒的安全要求。防火性能以高于中国台湾“地下铁路用玻璃纤维塑胶电缆槽板技术规

范（氧指数为52%），也比美国某公司的增强热塑性支架高的多。本指标已不低于经英国BS认证的香港地铁启用新车辆使用的复合材料防火标准的指标。

#### 4.耐腐蚀

连续纤维增强热固性复合材料支架耐腐蚀，尤其适合在潮湿，盐雾，酸和弱碱环境使用。

#### 5.电绝缘性

绝缘性能可以根据使用要求调整。

a) 电绝缘型，绝缘电阻大于1000G ；

b) 抗静电型，表面电阻小于10G 。

#### 6.使用方便

通过产品预埋安装直接砌入墙体，定位准确牢固，施工非常方便。

#### 7.使用寿命

地下50年，地上20年。

### 四、使用说明

1.电缆沟，电缆渠道的净宽及电缆型号大小选择支架规格。ZYJT-3/500支架适用于放置三根电缆，ZYJT-2/350支架适用安置二根电缆。如有特殊要求，可根据实际情况定制。

2.环境适宜温度范围：-20——+70°。

3.安装宜水平走向，如倾斜则需采用其他措施固定电缆。

4.要求平衡、竖直，同侧支架水平间距80厘米，双侧支架错开安装，保证支架均衡承载。

5.支架预埋时须保证支架基座与砌墙混凝土充分咬合、密实、与固定墙面保持直角状态，保证底座受力面积，避免扭曲。铺设电缆时，宜采用自上而下铺设，拖动电缆时宜水平拖

动。